



## StarMarker 1kb Ladder II

版本号: V240202

货号: M034  
 保存: -20°C  
 运输: 低温

货号	规格
M034-01	500 µl
M034-05	500 µl×5

### 【产品概述】

本产品为预混有 1×上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 9 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 500-10000 bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 9 条带分别为 500、1000、2000、3000、4000、5000、6000、8000 和 10000 bp。其中 5000 bp 条带浓度最大，为 20 ng/µl，其余条带浓度约为 10 ng/µl。

### 【产品组分】

组分货号	组分名称	M034-01	M034-05
ZM034-101	StarMarker 1kb Ladder II	500 µl	500 µl×5

存储液成分: 10 mM Tris-Cl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。

### 【保存条件】

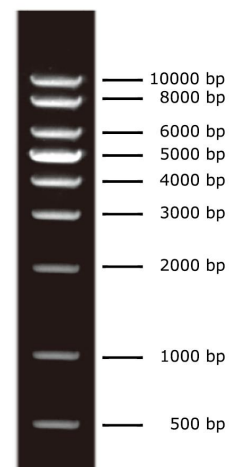
-20°C 保存，保质期 24 个月，避免反复冻融；如需经常使用，可于 4°C 保存 6 个月。

### 【使用方法】

1. 建议用于 0.5-1.0% 的琼脂糖凝胶电泳，不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳；
2. 电泳缓冲液可选用 1×TAE 或 0.5-1×TBE，电压 6-8 V/cm 胶长，电泳时间 30-60 min；也可使用我司 50×快速 DNA 电泳缓冲液 (Cat#E101)，电压 20-30 V/cm 胶长，电泳时间 10-15 min；
3. 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 5-10 µl 本产品，加入上样孔中；
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳；
5. 电泳结束后，使用溴化乙锭 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

### 【注意事项】

1. 经检测，本品室温放置三个月带型无变化；但建议低温保存，以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解；
2. 使用前请勿加热；
3. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液，以免影响分辨效果。



1% TAE 琼脂糖凝胶  
 上样 5 µl, EB 染色

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。